

Propan 95

Kjemisk sammensetning			Spesifikasjon	Typiske verdier
Alkaner		mol-% (= vol% gas)		
Metan	CH ₄	"	Maks 0,1	-
Etan	C ₂ H ₆	"	Maks 2	1
Propan	C ₃ H ₈	"	Min 95	98
Butaner	C ₄ H ₁₀	"	Maks 5	1
Pentaner	C ₅ H ₁₂	"	Maks 0,5	-
Alkener (Eten, Propen, Butener)		"	Maks 10	-
Diener (1,3 - Butadien)		"	Maks 0,1	-
Inndunstningsrest (olje)		vekt-ppm (mg/kg)	Maks 20	5
Svovelinhold, total etter tilsetning av luktmiddel (etylmerkaptan)	S	vekt-ppm (mg/kg)	Maks 16	7

Fysikalske data		Typiske verdier
Væske		
Densitet ved 15 °C		kg/m ³ 508
Kokepunkt ved 101 kPa (atmosfære trykk)		°C -42
Kritisk temperatur		°C 97
Kritisk trykk, overtrykk		kPa 4150
Gas		
Relativ densitet	(luft = 1,00)	1,55
Densitet ved 101 kPa og 0 °C		kg/Nm ³ 2,01
Gassmengde pr. kg væske ved 101 kPa og 0 °C		m ³ 0,498
Duggpunkt ved 100 kPa		°C -26
	200 kPa	°C -16
	300 kPa	°C -7

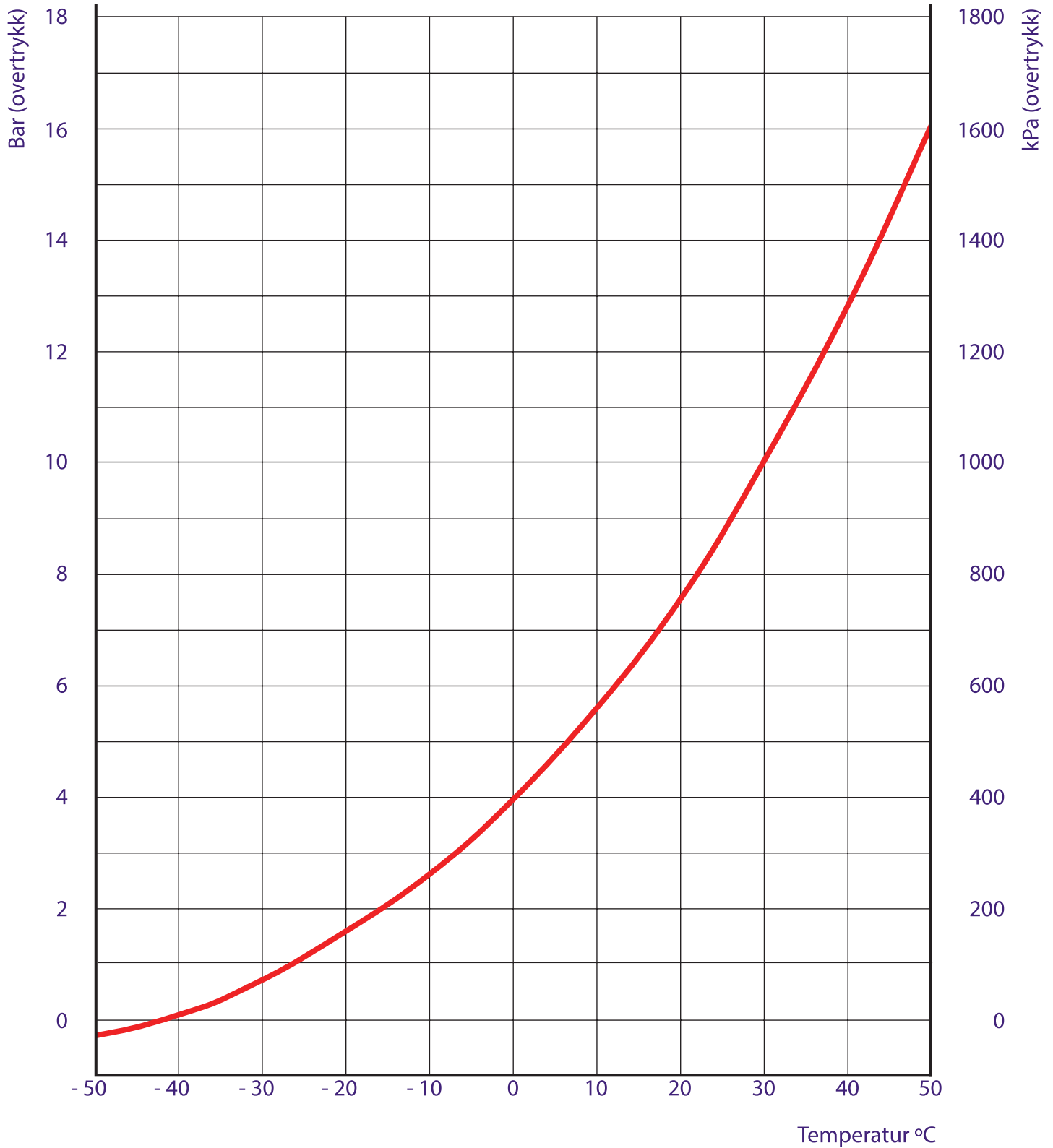
Nm³ = normal kubikk meter, volum ved normalt tilstand (0 °C og 101 kPa)

Forbrenningsdata		Typiske verdier
Kalorimetrisk varmeverdi (Øvre varmeverdi)	MJ/kg	50,4
"	kWh/kg	14,0
ved 101 kPa og 0 °C	MJ/Nm ³ gas	101,2
"	kWh/Nm ³ gas	28,1
Effektiv varmeverdi (Nedre varmeverdi)	MJ/kg	46,4
"	kWh/kg	12,9
ved 101 kPa og 0 °C	MJ/Nm ³ gas	93,1
"	kWh/Nm ³ gas	25,9
Brennbarhetsområde i luft	Vol%	2-10
Termisk tennpunkt i luft, ca	°C	460
Adiabatisk flammetemperatur i luft, ca	°C	1900

Nm³ = normal kubikk meter, volum ved normalt tilstand (0 °C og 101 kPa)

Damptrykk diagram

Propan 95



Note. For Propan 95 er damptrykk- og duggpunktkurvene identiske.